

X



# Puente a la matemática superior

[Iniciar sesión](#)[Avisos](#) [Curso](#) [Search](#)

## Puente a la matemática superior

Este es un curso de 4 semanas que pretende servir de puente entre las matemáticas aprendidas en la educación preuniversitaria y las matemáticas que te vas a encontrar a la entrada en primer curso de universidad. Está orientado, tanto a aquellos estudiantes que recientemente han terminado 2º de Bachillerato como a aquellos que llevan varios años sin cursar dicho nivel o como a aquellos que tienen una formación distinta. Por supuesto, si simplemente tienes interés por mejorar tu cultura matemática, también encontrarás en este curso un fiel aliado.



Se ha utilizado como libro de contenidos:



**Autores:** [Mónica Cortés](#) [Fernando García](#) [José Antonio Reyes](#) [Ferran Verdú](#)

El contenido de este curso se distribuye con licencia



## Programa de estudios

[Presentación](#)      Presentación

[Unidad 1: Funciones](#)      Familiarízate con las funciones

[1.1 ¿Qué son?¿Cómo se representan?](#)

[1.2 Geogebra: Representa y estudia funciones fácilmente \(y gratis\)](#)

[1.3 Tipos de funciones](#)

[Autoevaluación del primer tema](#)      Cuestiones sobre funciones

[Unidad 2: Límites](#)

[2.1 Definición](#)

[2.2 Cálculo de algunos límites. Indeterminaciones 1](#)

[2.3 Infinito. Nuevos conceptos. Nuevas indeterminaciones](#)

[2.4 Asíntotas](#)

[2.5 Continuidad](#)

[Autoevaluación del segundo tema](#)      Cuestiones sobre límites

[Unidad 3: La Derivada](#)

[3.1 Concepto. Interpretación geométrica y física](#)

[3.2 ¿Qué es la derivada de una función en un punto?](#)

[3.3 Cálculo simbólico](#)

[Autoevaluación del tercer tema](#)      Cuestiones sobre derivadas

## Unidad 4: La Integral

---

[4.1 Definición de primitiva de una función. Propiedades.](#)

---

[4.2 Propiedades de la integral. Cálculo de primitivas](#)

---

[4.3 Interpretación gráfica. Integral de Riemann](#)

---

[Autoevaluación del cuarto tema](#)      Cuestiones sobre  
integrales

---

[Evaluación Final](#)      Ejercicios de la evaluación final

---